

Ο «μαύρος χρυσός» της Πιερίας

Η αγάπη για το περιβάλλον και τις επιστήμες, σε συνδυασμό με την ανάγκη της επαγγελματικής αποκατάστασης, ένωσε τέσσερις φίλους, που αποφάσισαν να κάνουν εν μέσω οικονομικής κρίσης ένα τολμηρό βήμα και να μπουν στον επιχειρηματικό στίβο.

Ο Σταύρος Αποστόλου, αρχιτέκτονας μηχανικός με μεταπτυχιακό στα βιοκαύσιμα και τη βιοκλιματική αρχιτεκτονική, ο Ανδρέας Τσιόκας, επίσης αρχιτέκτονας μηχανικός, ο Βασίλης Δήμου (**φωτογραφία**), χημικός, και η Αντυ Μηλιώτη (**φωτογραφία**), φυσικός-περιβαλλοντολόγος, δημιούργησαν την Olympus Pellet, η οποία εξειδικεύεται στο χώρο παραγωγής βιοκαυσίμων-πέλετ με πηγή τη βιομάζα.

Η εταιρία, με έδρα την Κατερίνη, προμηθεύεται ή συλλέγει ποιοτικές πρώτες ύλες από την ανανεώσιμη και διαθέσιμη ύλη των γύρω περιοχών, με εγγύηση μικρής απόστασης, για να πετύχει μειωμένη χρήση του πετρελαίου για τη μεταφορά πρώτων υλών και μη χρήσης δυσαναπλήρωτου δασικού υλικού.

Ως πρώτη ύλη για την παραγωγή του πέλετ χρησιμοποιεί υπολείμματα αγροτικών καλλιεργειών που χαρακτηρίζουν την περιοχή της Πιερίας, όπως για παράδειγμα κλαδέματα ελιάς, ενώ χρηματοδοτήθηκε από τη Νέα Καινοτομική Επιχειρηματικότητα, διότι πιλοτικά αναπτύσσει την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών και πιο συγκεκριμένα ειδικών ποικιλιών αγριαγκινάρας, σε συνεργασία με τοπικούς παραγωγούς. Οι καλλιέργειες αγριαγκινάρας χρησιμοποιούνται στη συνέχεια για την παραγωγή μικροσυμπυκνωμάτων (πέλετ) ξηρής βιομάζας υψηλής θερμογόνου δύναμης.

Τα μεγάλα πλεονεκτήματα αυτής της πηγής πρώτης ύλης είναι ότι: 1) η καλλιέργεια της αγριαγκινάρας είναι σταθερά προσδιορισμένη χωροταξικά (όπου τη σπείρουν), 2) έχει μικρό κόστος παραγωγής, 3) είναι πολυετής.

«Η αγριαγκινάρα σπέρνεται μια φορά και συγκομίζουμε την ξερή βιομάζα για 7-15 χρόνια. Στη συνέχεια, η αγριαγκινάρα που έχει μαζευτεί σε μπάλες μεταφέρεται στη μονάδα μας, περνάει από σπαστήρες, μετατρέπεται σε «πούδρα», η οποία στη συνέχεια συμπιέζεται και έτσι παράγονται τα πέλετ. Τα μικρά αυτά εύκαμπτα κυλινδρικά τεμάχια, που θα αποτελέσουν την πρώτη ύλη καύσης, συσκευάζονται, μεταφέρονται και αποθηκεύονται εύκολα», επισημαίνει ο κ. Δήμου.

Η καινοτομία της Olympus Pellet βρίσκει εφαρμογή στη διαρκώς αυξανόμενη πελατεία της αγοράς των εναλλακτικών οικιακών συστημάτων θέρμανσης με βιομάζα σε μορφή πέλετ, καθώς το πετρέλαιο είναι πλέον... απλησίαστο για τα νοικοκυριά. Επίσης, καταγράφεται τεράστια ζήτηση από το βιομηχανικό τομέα και τα θερμοκήπια, εξαιτίας του χαμηλού κόστους του πέλετ, σε συνδυασμό με το μηδενικό του ισοζύγιο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Τα τελευταία 10 χρόνια η παγκόσμια κατανάλωση πέλετ παρουσιάζει ετήσια αύξηση άνω του 20%, ενώ η αγριαγκινάρα, το... ταπεινό αυτό αγριόχορτο, υπόσχεται «να συμβάλει στην ενεργειακή αυτονομία των νοικοκυριών της υπαίθρου, να βγάλει τους γεωργούς από το αδιέξοδο των επιδοτήσεων και να δώσει μια φτηνή και καθαρή ενεργειακή λύση, αντικαθιστώντας το πετρέλαιο σε σπίτια και βιομηχανίες».

Συμπληρωματικό εισόδημα

Προς το παρόν, η Olympus Pellet έχει έρθει σε συμφωνίες εντός της χώρας για την προώθηση του καινοτόμου προϊόντος της, ενώ προτρέπει τους κατοίκους -όσους βέβαια έχουν τη δυνατότητα της Πιερίας και της Μακεδονίας να φυτέψουν λίγα στρέμματα για οικιακή κατανάλωση. «Προωθούμε την ελεύθερη και ανοιχτή παραγωγή βιοκαυσίμων με οποιονδήποτε διαθέτει τη δική του πρώτη ύλη. Και δεν είναι τυχαίο ότι χαρακτηρίζουν την αγριαγκινάρα «πετρέλαιο της Ελλάδας», αφού θα μπορούσε να αποτελέσει τη μελλοντική ελληνική απάντηση στην παγκόσμια αγορά των βιοκαυσίμων. Μπορεί να υπερκαλύψει τις ενεργειακές ανάγκες μιας ολόκληρης οικογένειας και παράλληλα να εξασφαλίσει συμπληρωματικό εισόδημα», τονίζει ο κ. Δήμου.

Πέρα όμως από τη χρήση της ως βιοκαυσίμου, η αγριαγκινάρα θεωρείται διεθνώς μια από τις καλύτερες ζωτροφές, τόσο από την άποψη ότι κάνει καλό στην υγεία του ζώου όσο και από τα πλεονεκτήματα που έχει ως καλλιέργεια, αφού είναι ένα πολυετές φυτό που δε χρειάζεται συχνά πότισμα. Επίσης, η αγριαγκινάρα είναι, σύμφωνα με τους ειδικούς, ένα... θαυματουργό ξερόχορτο, που ήταν γνωστό για θεραπευτικούς σκοπούς ήδη από την αρχαιότητα, αφού χρησιμοποιούνταν για τη θεραπεία παθήσεων του ήπατος ή ακόμη και σαν αντιδοτο για δηλητηριάσεις!



Ως το «πετρέλαιο της Ελλάδας» χαρακτηρίζεται η αγριαγκινάρα, τα οφέλη της οποίας στην Πιερία ανακάλυψαν πρώτοι τέσσερις φίλοι στην Πιερία